

8 厘米,宽 2—3 毫米,边缘稍反卷并具乳头状突起,中脉明显。花 1—2 朵;苞片叶状,长达 3.5 厘米,宽 2 毫米,顶端不加厚;花梗长 3.5 厘米;花被片黄色,无斑点,长 3.5 厘米,宽 6 毫米,先端钝,蜜腺两边有鸡冠状突起;花丝长 1.6—3 厘米,无毛;子房长 1.3—1.5 厘米,宽 2—3 毫米;花柱长 1.2—1.6 厘米,柱头稍膨大,3 裂。花期 6 月。

产四川(乡城)。生山坡阳处灌丛中,海拔 3200 米。

本种与绿花百合 *L. fargesii* Franch. 相近,但鳞茎大,高 4.5 厘米,直径 4—5 厘米,黄色,花黄绿色,无斑点。

黄花百合(变种)

var. luteum Liang, var. nov. in Addenda.

本变种与乡城百合的区别为花具紫色斑点。

产四川(乡城)。生沟谷、岩边,海拔 3600 米。

34. 卷丹 图版 43

Lilium lancifolium Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2: 333. 17. 1794, — *L. tigrinum* Ker-Gawl. in Bot. Mag. t. 1237. 1810.

鳞茎近宽球形,高约 3.5 厘米,直径 4—8 厘米;鳞片宽卵形,长 2.5—3 厘米,宽 1.4—2.5 厘米,白色。茎高 0.8—1.5 米,带紫色条纹,具白色绵毛。叶散生,矩圆状披针形或披针形,长 6.5—9 厘米,宽 1—1.8 厘米,两面近无毛,先端有白毛,边缘有乳头状突起,有 5—7 条脉,上部叶腋有珠芽。花 3—6 朵或更多;苞片叶状,卵状披针形,长 1.5—2 厘米,宽 2—5 毫米,先端钝,有白绵毛;花梗长 6.5—9 厘米,紫色,有白色绵毛;花下垂,花被片披针形,反卷,橙红色,有紫黑色斑点;外轮花被片长 6—10 厘米,宽 1—2 厘米;内轮花被片稍宽,蜜腺两边有乳头状突起,尚有流苏状突起;雄蕊四面张开;花丝长 5—7 厘米,淡红色,无毛,花药矩圆形,长约 2 厘米;子房圆柱形,长 1.5—2 厘米,宽 2—3 毫米;花柱长 4.5—6.5 厘米,柱头稍膨大,3 裂。蒴果狭长卵形,长 3—4 厘米。花期 7—8 月,果期 9—10 月。

产江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、广西、四川、青海、西藏、甘肃、陕西、山西、河南、河北、山东和吉林等省区。生山坡灌木林下、草地、路边或水旁,海拔 400—2500 米。各地有栽培。日本、朝鲜也有分布。鳞茎富含淀粉,供食用,亦可作药用;花含芳香油,可作香料。

35. 开瓣百合 开瓣豹子花 图版 44: 1—6

Lilium apertum Franch. in Journ. de Bot. 12: 220. 1898, excl. var. *thibeticum*. — *Nomocharis aperta* (Franch.) Wilson, Lil. East. As. 13. 1925.

鳞茎卵形,高 1.5—2.5 厘米,直径 1—2 厘米;鳞片卵状披针形,干时黄褐色。茎高 25—50 厘米,无毛。叶散生,茎下部约 1/4 无叶,宽披针形至窄披针形,长 3—5.5 厘米,宽 0.8—1.2 厘米。花 1—2 朵,少有 4 朵,张开,似碟形,红色、粉红色或淡黄色;外轮花被

片狭椭圆状披针形,长2.2—4.5厘米,宽1.2—1.5厘米,全缘,基部有3—8个紫褐色的斑点;内轮花被片卵形至宽卵形,长2.2—4.3厘米,宽1.3—1.6厘米,先端急尖,基部约有几个至十几个紫红色的斑点;花丝钻形,长约1厘米;子房长5—7毫米,径2—2.5厘米;花柱向上逐渐膨大,长约为子房的2倍,长1—1.2厘米,柱头头状,3浅裂。蒴果矩圆形,长约1厘米,宽约1.2厘米,淡褐色。花期6—7月,果期9—10月。

产云南(西北部)。生山坡杂木林内或草坡上,海拔3000米。

本种与碟花百合 *L. saluenense* (Balf. f.) Liang 很相近,其不同点在于本种花柱长约为子房的2倍,花被片里面基部约有几个至十几个紫色斑点。

36. 碟花百合 云南豹子花 图版44: 7—12

Lilium saluenense (Balf. f.) Liang, comb. nov. — *Nomocharis saluenensis* Balf. f. in Trans. Bot. Soc. Edinb. 27: 294. 1915; Stapf in Bot. Mag. t. 9296. 1933.

鳞茎卵形,高2—4厘米,直径2—2.5厘米,白色。茎高30—90厘米,无毛。叶散生,披针形,长3.5—7厘米,宽0.8—1.5厘米。花1至7朵,张开,似碟形,粉红色,里面基部具紫色的细点;外轮花被片椭圆形至窄椭圆形,长3.5—5.2厘米,宽1.6—2厘米,先端急

尖,全缘;内轮花被片与外轮的相似,长3—4.5厘米,宽1.7—2厘米,先端急尖,基部具明显的细点,全缘;花丝钻形,长约1厘米,花药长3—4毫米;子房长6—7毫米,径2.5—3毫米;花柱短于子房,长2.5—4毫米,向上渐膨大,柱头头状,3浅裂。蒴果矩圆形,长1.7—1.8厘米,宽约1.8厘米,紫绿色至褐色。花期6—8月,果期8—9月。

产云南(西北部)、四川和西藏(东南部)。生山坡丛林中、林缘或草坡上,海拔2800—4500米。缅甸也有分布。

组4. 轮叶组——Sect. *Martagon*
Rechb.

37. 青岛百合 图16

Lilium tsingtauense Gilg in Bot. Jahrb. 34, Beibl. 75: 24. 1904; Woodc.

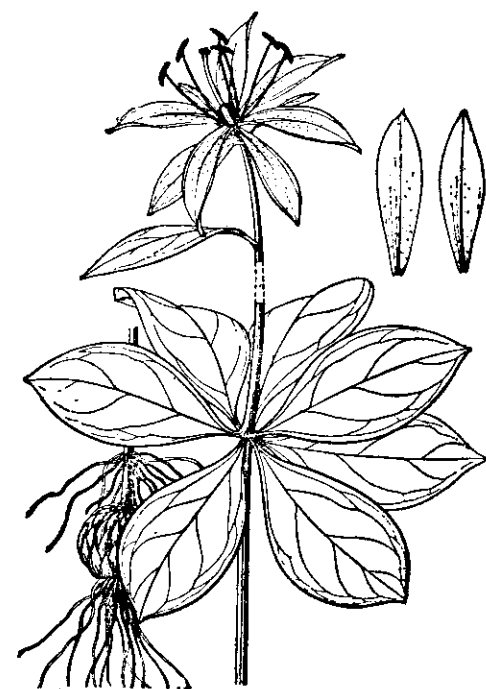


图16 青岛百合 *Lilium tsingtauense* Gilg
(张泰利绘)

et Stearn, Lil. world 359, f. 114. 1950.

鳞茎近球形,高2.5—4厘米,直径2.5—4厘米;鳞片披针形,长2—2.5厘米,宽6—8



1—6. 开瓣百合 *Lilium apertum* Franch.: 1—2. 植株, 3. 外花被片, 4. 内花被片, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊; 7—12. 禄花百合 *L. saluenense* (Balf. f.) Liang: 7. 鳞茎, 8. 植株中、上部, 9. 外花被片, 10. 内花被片, 11. 雄蕊, 12. 雌蕊。(刘春荣绘)